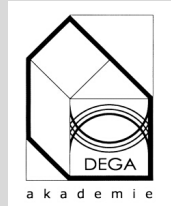


DEGA-Akademie-Kurs

„Hörversuche - Versuchsplanung, Messmethoden, Datenanalyse“

vom 27. - 30. April 2009 auf Schloss Hirschberg

Informationen, Stand Dezember 2008



Inhalt

Einführung in Hörversuche

- Wozu braucht man Hörversuche?
(z.B. Qualitätskontrolle, sensorisches und hedonisches Profil von Produktschallen)
- Das Sensory Panel (Expert Panel, Consumer Panel)
- Beispielhafte Durchführung eines Hörversuchs



Messmethoden und Datenerhebung in einem Hörversuch

- Messung von sensorischen Schwellen (klassische Verfahren, adaptive Verfahren, Prinzip und Verfahren der Signalentdeckungstheorie)
- Direkte und indirekte Skalierung von psychoakustischen Größen und Klangeigenschaften (Verhältnisskalen, Kategorienskalen, Cross-modality-Matching, Paarvergleichsmethoden, Rangordnungsverfahren)
- Messung von affektiven Bedeutungen mit dem Semantischen Differenzial und Dimensionierung des Wahrnehmungsraumes mittels Faktorenanalyse

Das psychologische Experiment

- Empirisch prüfbare Fragestellungen und Präzision der Hypothesen
- Statistische und praktische Signifikanz, Effektgröße
- Stichprobe: Welche und wie viele Versuchsteilnehmer(innen) braucht man? Einstellung und Expertise von Versuchsteilnehmer(inne)n (Experten, Laien, Erfahrungshintergrund)
- Versuchsdesign: Einfache und faktorielle Versuchspläne, Zufallsstichprobenplan und Messwiederholungsplan, Feldexperimente und quasi-experimentelle Pläne
- Versuchsdurchführung: Versuchsinstruktion, Kontrolle von Störvariablen
- Statistische Datenanalyse: Deskriptive und Inferenzstatistik (Varianzanalyse und Posthoc-Tests)

Praxis eines Hörversuchs - Ratschläge und Tipps

- Wiederholung und Anwendung des Gelernten auf praktische Fragestellungen
- Tipps zu Literaturrecherche und Rekrutierung von Versuchsteilnehmer(inne)n
- Die häufigsten Fehlerquellen in einer Untersuchung

Referenten

- Prof. Dr. Wolfgang Ellermeier, Technische Universität Darmstadt
- Dipl.-Psych. Dr. Ralf Graf, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Prof. Dr. Jürgen Hellbrück (Kursleitung), Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Dipl.-Psych. Dr. Andreas Liebl, Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart
- Dipl.-Psych. Dr. Sabine Schlittmeier, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- Dipl.-Psych. Dr. Alfred Zeitler, Bayerische Motoren Werke AG, München

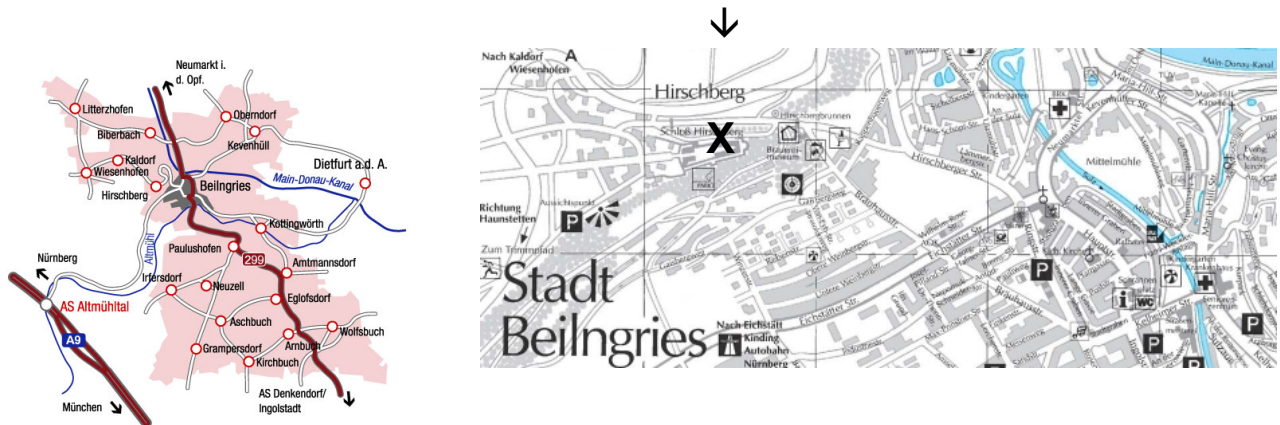
Zeitplan (vorläufig)

Datum	Uhrzeit	Themen
27.04.2009	14:00	Begrüßung und allgemeine Informationen
	14:30	Kaffee und Kuchen
	15:00 - 18:00	Kurs: Einführung in Hörversuche
	abends	Vorstellung der Teilnehmer und geselliges Beisammensein
28.04.2009	09:00 - 12:00	Kurs: Messmethoden und Datenerhebung in einem Hörversuch
	14:00 - 17:00	Kurs: Messmethoden und Datenerhebung in einem Hörversuch
	abends	Stadtführung und Abendessen in Eichstätt
29.04.2009	09:00 - 12:00	Kurs: Messmethoden und Datenerhebung in einem Hörversuch
	14:00 - 18:00	Kurs: Das psychologische Experiment
	abends	Musik im Schlosskeller
30.04.2009	09:00 - 12:00	Kurs: Praxis eines Hörversuchs - Ratschläge und Tipps
	12:30	Mittagessen und Verabschiedung
	ab 13:30	Prüfungen

Veranstaltungsort

Schloss Hirschberg, Hirschberg 70, 92239 Beilngries
www.bistum-eichstaett.de/hirschberg

Anfahrt mit dem PKW:



Autobahn A 9, Ausfahrt Altmühlal/Beilngries, bis Beilngries, in Beilngries ist der Weg zum Schloss Hirschberg ausgeschildert

Siehe auch: www.beilngries.com (Lage & Anfahrt)

Anfahrt mit Bahn und Bus:

aus Richtung Norden:

- mit der Bahn von Nürnberg (Abfahrt 11:08, RE Richtung München) bis zum Bahnhof Kinding (Ankunft 11:35)
- mit dem Bus Nr. 524 vom Bahnhof Kinding (Abfahrt 11:46) bis Beilngries (Ankunft 11:59)
- von Beilngries bis Schloss Hirschberg zu Fuß oder mit Taxi (ca. 1,5 km)

aus Richtung Süden:

- mit der Bahn von München (Abfahrt 11:05, RE Richtung Ingolstadt-Nürnberg) oder Ingolstadt (Abfahrt 12:04) bis zum Bahnhof Kinding (Ankunft 12:19)
- von Kinding bis Schloss Hirschberg mit Taxi (ca. 10 km)

Siehe auch: www.beilngries.com (Lage & Anfahrt)

Übernachtung und Verpflegung

Die gebuchte Übernachtungs- und Verpflegungspauschale enthält drei Übernachtungen im Einzelzimmer sowie alle tagsüber konsumierten Speisen und Pausengetränke. Die Einzelzimmer im Schloss Hirschberg sind mit Dusche und WC ausgestattet. Die Küche bietet das Frühstück und das Abendessen als Büffet an; mittags wird ein dreigängiges Menü serviert. Zwei Kaffeepausen, am Vormittag als Stehkaffee in der Cafeteria, am Nachmittag mit Kuchen, ergänzen das Angebot. Speisen und Getränke am geselligen Abend in Eichstätt sind ebenfalls in der Kursgebühr enthalten.

Teilnehmerzahl

Die Teilnehmerzahl der Veranstaltung ist limitiert; die Anmeldungen zur Teilnahme werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

Die Mindestteilnehmerzahl beträgt 12. Die DEGA hat das Recht, bei ungenügender Beteiligung Veranstaltungen abzusagen, und zwar spätestens 6 Werktage vor Veranstaltungsbeginn.

Unsere Geschäftsbedingungen finden Sie auf der Webseite
<http://www.dega-akustik.de/dega-infos/dega-akademie>

Information und Anmeldung

DEGA-Geschäftsstelle
Voltastraße 5, Gebäude 10-6
13355 Berlin
Tel.: +49 (0)30 / 46 06 94-63
Fax: +49 (0)30 / 46 06 94-70
E-Mail: dega@dega-akustik.de
Web: www.dega-akustik.de